

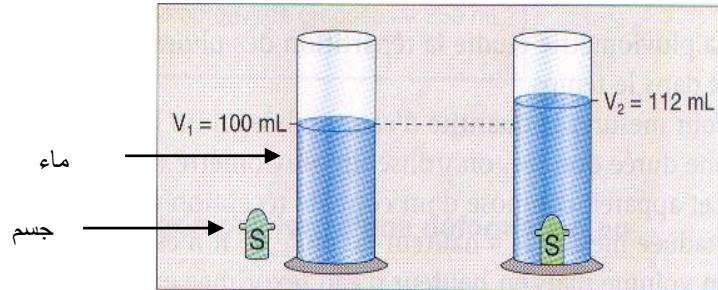
### ⊗ التمرين الأول (8 نقط)

- أجب بصحيح أو خطأ ثم صحح العبارات الخاطئة :  
 - الوحدة العالمية للكتلة هي  $m^3$ . (0.75ن)  
 .....  
 - الجهاز المستعمل لقياس الكتلة هو الميزان. (0.75ن)  
 .....  
 - الأجسام السائلة يمكن مسكها بين الأصابع. (0.75ن)  
 .....  
 - يتغير حجم جسم عند تغيير شكله. (0.75ن)  
 • املأ الفراغ بما يناسب :  
 - نرسم للحجم بالرمز ..... ووحدته في النظام العالمي هي ..... ولقياس  
 الحجم نستعمل ..... (1.5ن)  
 - للمادة ثلاث حالات فيزيائية وهي .....  
 ..... و ..... و ..... (1.5ن)  
 - جزيئات الحالة ..... غير مترابطة و غير مرتبة. (0.5ن)  
 • املأ الجدول بما يناسب : (1.5ن)

الجسم	العدس	بخار الماء	الزيت
حالته الفيزيائية			

### ⊗ التمرين الثاني (6.5 نقط)

لتحديد حجم جسم صلب نقوم بالتجربة التالية :



- 1 أذكر المراحل التي نتبعها لقياس حجم جسم صلب؟ (2ن)
- 2 حدد قيمة حجم الماء؟ (1ن)
- 3 حدد قيمة حجم الماء والجسم الصلب؟ (1ن)
- 4 استنتج حجم الجسم ؟ (1ن)
- 5 هل يمكن استعمال نفس الطريقة لقياس حجم قطعة السكر؟ فسر لماذا؟ (1.5ن)

### ⊗ التمرين الثالث (3.5 نقط)

طلب منك صديق لك مساعدته لتحديد كتلة 10ml من العسل الحر

- كيف يمكنك مساعدته؟

